

國民經濟計劃課程講義

工業生產計劃

中國人民大學出版

一九五四年 北京

大 綱

- 一、工業生產計劃的基本任務
- 二、全部工業生產的總量和速度計劃
- 三、工業生產增長的因素
- 四、生產資料與消費品工業生產的比例關係計劃
- 五、生產資料工業生產計劃
- 六、消費品工業生產計劃
- 七、國民經濟工業生產計劃的主要表格

本校教材，請勿翻印

中國人民大學國民經濟計劃教研室譯

中 國 人 民 大 學 出 版

中 國 人 民 大 學 印 刷 廠 印 刷

北京西便門大街石橋胡同28號

※

1952年4月第一版

1953年7月第三版

1954年10月第八次印刷

總印1-2,337×437/32·2×1/4·44,000字

18330-20343冊(14+2000)

※

本書委託新華書店憑證發行

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО
НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОМУ
ПЛАНИРОВАНИЮ

Планирование промышленного производства

本書據蘇聯專家Броов在中國人民大學
講課所用之講義譯出

工業生產計劃

一 工業生產計劃的基本任務

在全部國民經濟中，工業生產具有決定的意義。

關於工業具有頭等重要意義這點，在黨和政府的決議中，在列寧和斯大林同志的著作中，都會有所說明。

工業具有決定意義這點，可從下列事實看出。還在戰前時期，蘇聯由於建立了重工業及其心臟——機器製造業，便在國民經濟一切部門內創立了新的生產技術，出現了許多具有世界上最先進的技術的新企業、工廠和製造廠。農業也機械化了；具有高度機械化生產技術的集體農莊和蘇維埃農莊大規模生產的建立，代替了小商品經濟及簡陋的手工生產工具。運輸業得到了徹底的改造，敷設了許多新鐵道，用新的強有力的機車、電氣機車、內燃機車及載貨更多的車輛替代了一切陳舊的機車和車廂。根本改變了市政建設技術。這樣一來，工業，而特別是大工

業，便在蘇聯國民經濟一切部門中引起了空前未有的技術變革。

由於有了大工業，於是建立了強大的國防生產，而這便是粉碎法西斯德國和日本及其幫兇的物質基礎。

工業是國民經濟中最先進的一個部門。因此工業生產計劃也是全部國民經濟計劃中的一個主要部分。

在工業生產計劃中，反映出國民經濟各個部門及社會主義擴大再生產全部過程的主要發展方案。

因此工業生產計劃，在頗大的程度上決定全部物質生產計劃、流通計劃、積累計劃、消費計劃、勞動和工資計劃、生產費和價格計劃的性質和方向。

確定全部工業的發展規模和發展速度，以及確定各主要部類和各工業生產部門的按比例的發展，在製訂工業生產計劃時具有特別重大的意義。因為這決定着全部社會產品的總量、速度·和·構成。

製訂工業生產計劃的最一般的同時也是最主要的任務乃是：

- 第一，使產量不斷增加和以高速度發展工業生產；
- 第二，確定生產資料生產與消費品生產之間的正確比例；
- 第三，確定生產資料的生產總量和構成；

第四，確定消費品的生產總量和構成。

二 全部工業生產的總量和速度計劃

工業生產計劃，猶如一切物質生產計劃，是以表明社會主義生產不斷增長的社會主義基本經濟法則為基礎的。這一點可從下列數字看到：

蘇聯工業生產指數

(1928年=100.0)

第一個五年計劃 (1932年)	第二個五年計劃 (1937年)	第三個五年計劃 (1940年)	第四個五年計劃 (1950年)	第五個五年計劃初期 1951年 1952年 (計劃數字)		第五個五年計劃末期 (即在1955年)(計劃數字)
202.0	446.0	647.0	1,119.0	1,297.0	1,443.0	2,002.0

從這些數字中便可看出，在每個五年計劃當中，生產量都比其前一個五年計劃大得多。生產的不斷增長，不但在每五年的生產動態中，就是在每年的生產動態裏也都能夠看到。如果拿戰前一九二〇至一九四〇年來看，那末在這二十年裏，每個年份的工業生產量都比其前一年份大得多。在這個時期內，蘇聯的工業生產就沒有一年會比其前一年低過。戰後時期的情況也是如此。

生產不斷增長這一規律，是社會主義基本經濟法則的一個重要特點，並且只是社會主義生產方式所固有的。

在資本主義各國，可以看到其生產『發展』的週期性。如果把美國在一九二〇至一九三八年這段時期的每年工業生產動態拿來研究一下，便會看到下列情景。在一九二一年，生產比一九二〇年低落；到一九二二、一九二三年，生產少許增高了一些，但至一九二四年又行下降；一九二五、一九二六年，生產稍有提高，但到一九二七年又重新下降；之後在一九二八、一九二九年，生產的微弱增長又被一九三〇、一九三一、一九三二年的嚴重下跌所代替。在一九三三至一九三七年這一期間的各年份中，生產又有了少許的提高，但還未達到一九二九年的水平。一九三八年生產開始了再一次的下跌，而僅僅是由於其後幾年的戰爭局勢，才阻止了美國所面臨的經濟危機的繼續發展。一九三八年，美國的生產還低於一九二三年。在戰前十五個年份裏，美國資本主義生產的發展成果就是如此。

工業生產計劃的一般規律性，不但表現在每個國民經濟計劃中都規定不斷增加產量，而且還表現在這種產量的增加是以高速度進行的。關於這點可從下面的對比看到。蘇聯工業生產量從一九二九至一九五一年總共增加了百分之一、一六六，美國在同一時期只增加了百分之一百，英國增加了百分之六〇，意大利——百分之五四，法國——百分之四。同時，在美國以及其他各資本主義國家裏，生產的少許增加，還是靠軍事生產達成的。但即便是在這樣的條件

下，蘇聯的生產速度還比美國幾乎大十一倍，比英國幾乎大十九倍。

國民經濟計劃工作中的一個極其重要的問題，就是確定符合於計劃期任務的工業生產增長速度。在第一個五年計劃時期，經濟發展速度的問題，曾是一個中心問題，在這個問題上，黨跟一切投降主義者和社會主義建設事業的敵人進行了殘酷的鬥爭。由於高速發展經濟，結果便保證了蘇聯在一個極短的歷史時期內，從農業國變成了工業國，從技術上落後的國家變成了擁有世界上最先進技術的國家。由於蘇聯高速發展經濟的結果，便建成了一個在經濟上和國防上力量雄厚的社會主義國家。這個國家在偉大衛國戰爭中，不但能够保衛住自己的獨立，而且還能够粉碎法西斯德國及其僕從國家。

由於經濟高速的發展，因而在偉大衛國戰爭時期也還能够繼續社會主義擴大再生產的過程，是以不但增加了軍需品的生產，並且還增加了生產資料的生產。

在社會主義制度下起着作用的生產不斷擴大的規律性，使得有可能在每個接踵而至的計劃期內，把生產規模規定得更加龐大，而生產提高的本身，也是用高速度計劃的。

社會主義計劃工作的實踐證明，在各個五年計劃中所規定的高速發展工業的任務，都一貫超額完成了。例如，根據戰後第一個五年計劃，一九五〇年工業生產應當超過戰前水平百分之四八，而實際上，這一年竟超過了戰前工業生產的規模百分之七三。

在適當地組織國民經濟計劃的執行工作的情況下，計劃上所規定的高速發展經濟的任務不

但能够完成，而且還能超額完成。

在規定發展速度時，必須知道：在社會主義社會的每個時期，每個百分數都比其前一時期表現着更大的數值。

請看斯大林同志如何說明速度這一問題吧：

『最後，還要簡略說說我們的速度和每年產量增長百分率所包含的內容問題。我們的工業家是很少研究這個問題的。而這却是一個很值得注意的問題。什麼是產量增長的百分數呢，每個增長的百分所包含的內容怎樣呢？例如，拿一九二五年，即恢復時期來說吧。那時一年出產增長額是等於百分之六十六。當時工業產品總值爲七十七萬萬盧布。當時增長百分之六十六，按絕對數目說就是增加三十餘萬萬盧布。所以，當時每個增長的百分數是等於增加四千五百萬盧布。再拿一九二八年來說。一九二八年產量增長額是百分之二十六，按百分數說是幾乎比一九二五年少了三分之二。當時工業產品總值爲一百五十五萬萬盧布。所以，全年增長額絕對數目是三十二萬八千萬盧布。所以，當時每個增長的百分數，是等於增加一萬二千六百萬盧布，即幾乎比一九二五年（該年增加百分之六十六）多至三倍。最後，拿一九三一年來說。一九三一年產量增長額是百分之二十二，即幾乎比一九二五年少了三分之二。當時工業產量總值爲三百零八萬萬盧布。該年增長額絕對數目是五十六萬萬餘盧布。所以，當時每個增加的百分數是等於增加二萬

五千萬盧布以上，即比一九二五年（該年增加百分之六十六）多至六倍，比一九二八年（該年增加百分之二十六強）多至兩倍。

所有這些是說明什麼呢？就是說明，在研究產量增長速度時，決不可以考察一般增長額百分數爲限，而是還要知道每個增長的百分數所包含的內容和全年產量增長的總數。」（參看斯大林：列寧主義問題，莫斯科中文版，第五〇七——五〇八頁）

斯大林同志給經濟發展速度『曲線遞減』論以殲滅性的批判。請看斯大林同志當時如何說明這一理論吧：

『有一種理論，說迅速的發展只有在經濟的恢復時期內是可以的，而一經轉變到改造時期，建設的步驟便應當一年一年的大加減低。這種理論是叫作『曲線遞減』的理論。這種理論，是一種以我們的落後來辯護的理論。它與馬克思主義和列寧主義沒有絲毫共同之點。它是一種資產階級的理論，是要鞏固我們國家的落後性的……毫無疑義的，我們假使不把托洛茨基派和右派的『曲線遞減』論打得粉碎，那我們便不能擴大真正的計劃工作，便不能提高速度和縮短建設時期。爲要領導實行黨的總路線，爲要更正並改良五年計劃的建設計劃，爲要提高速度並預防建設上的錯誤，必須首先打毀而且肅清『曲線遞減』的反動學說。』（參看斯大林選集，第四卷，東北新華書店版，第二五九、二六二——二六三頁）

斯大林同志指出，即使在改造時期，高速度地發展經濟也完全是可能的，雖然改造時期的生產量比前一時期多了很多。

三 工業生產增長的因素

規定高速度地發展工業和全部國民經濟之所以可能，是因為在社會主義社會裏，決定生產量的一切因素都以日益增長的力量不斷地發生着作用。

生產量取決於下列因素：

- (一) 勞動消耗量；
- (二) 勞動生產率水平；
- (三) 物資耗費的節約；
- (四) 物化勞動的儲備量（固定資產和流動資產的總量）。

生產速度表現出生產量的增長，它決定於上述每一因素發生作用的強度。

在其他條件相等時，工業產量增加的程度，等於勞動消耗量增加的程度。勞動消耗量本身的增加又倚靠着：第一，有勞動能力的居民人數的增加；第二，勞動力的利用程度。有勞動能力的居民人數的增加，最終說來，決定於全部居民的增殖。而在蘇聯，全部居民的增殖額比資

本主義各國大得多。如果拿一九二六至一九三九年蘇聯人口的每年平均增殖額作爲一百，那末美國便僅僅等於五三，英國等於二八，法國等於三。

關於蘇聯和資本主義各國利用勞動力的情況，也可以拿下面的對比來加以說明。

在蘇聯，失業的現象是沒有的，它早在第一個五年計劃時期便已被消滅了。但在資本主義各國，不僅在危機期間，即使在市面較爲繁榮的時期，失業的人數仍然佔有很大的數量。美國在一九三二年，即在經濟危機時期，國民經濟中的在業人數總共是兩千五百五十萬人，而失業人數却有一千一百五十萬人，這就是說，在業者和失業者幾乎是二與一之比；即便在經濟『高漲』時期（一九三六年），失業人數還有九百萬左右。

根據美國經濟學家的計算，美國成年居民的勞動力，約有半數被不合理地使用或荒費了。勞動力的巨量浪費，在資本主義生產方式下是不可避免的。

在社會主義條件下，把勞動力迅速吸引到生產中來，便決定了工業生產的高速發展。

決定工業生產增長的第二個因素——勞動生產率，是高速發展生產的基本因素。在其他條件相同時，生產速度與勞動生產率的提高成正比。

在蘇聯，勞動生產率的提高，比在各資本主義國家快過許多倍。

一九三〇至一九三八年的九年間，蘇聯工業中的勞動生產率平均每年增加百分之一一。可是美國大工業中的年度勞動生產率，在一九一九至一九三六年間（即在十七年內），平均每年

才只增加百分之三，而在一九二九至一九三六年的八年裏，每年所增加的還不到百分之一。

在社會主義社會裏，工業產量的增加還有賴於物資耗費的節約，物資耗費的節約表現在最有效地利用固定資產和流動資產上。

最有效地利用固定資產，意味着使用同一數量的固定資產而能獲得更多的工業產量。因為固定資產是積累的結果，所以改善固定資產的利用，就意味着積累收到了更大的效果。

由於計劃經濟制度的建立，在蘇聯，工業固定資產的利用在不斷地改善着。

工業固定資產利用狀況的改善

	計 算 單 位	1928年	1937年	1937年對1928年 的百分比
1. 電力站（區電力站）	使用每一班規定的能力			
	每年發出的時數	3,600	5,380	149.0
2. 煤炭工業	每一現有掘煤鑽孔機採			
	掘煤炭的數量（以千噸計）	25.1	39.4	157.0

蘇聯工業固定資產利用狀況的顯著改善，從與資本主義各國的比較中，最易清楚看出。在資本主義各國，固定資產的利用狀況是每況愈下的。而在這一點上，美國便是一個鮮明的例

證。根據布魯金研究所的計算，美國工業中『實際能力』的利用指數，在戰前一九二五至一九二九年間爲百分之八〇，一九三〇至一九三四年間爲百分之五五。

資本主義國家固定資產利用的停滯和低劣狀況，是其工業生產速度停滯不前的重要原因之一。而蘇聯固定資產利用狀況的不斷改善，正是其工業生產高速發展的重要原因之一。

改善流動資產的利用，意味着單位產品上原料、燃料等耗費的減少。因此，雖然使用同量的原料、燃料、材料及動力，但因改善了它們的利用狀況，也能增加工業產量。在蘇聯，由於技術水平的經常不斷提高，由於工業生產組織的改善，原料、燃料、材料、動力等乃得以節省。

蘇聯工業流動資產的節約

工業部門	計 算 單 位	1932年	1937年	第三個五年計劃 1942年(計劃數字)
電力站	發一瓩小時電力所消耗的標準燃料 (單位：公斤)	0.77	0.62	0.56
黑色金屬冶煉業	冶煉一噸生鐵所消耗的鐵礦石 (單位：噸) 冶煉一噸生鐵所消耗的焦炭 (單位：噸)	1.8 1.162	1.79 0.994	1.70 0.900
製糖工業	出糖率(對甜菜重量的百分比)	13.0	13.1	14.5
鋸木工業	作成一立方公尺木材所消耗的膠木 (單位：立方公尺)	1.61	1.56	1.54

物化勞動儲備量的增長，即固定資產和流動資產量的增長，依賴於投資。投資對於生產量和生產速度能够發生下流影響。

投資越大，基本建設工作量及生產領域中的流動資產積累量也便越大，從而生產量就會增加。當然，爲了增加產量還須相應地增加勞動消耗或提高勞動生產率，或二者均同時增加。

但是，如果不相應地增加固定資產和流動資產，那末，勞動消耗和勞動生產率本身也便不能增加。

因爲在計劃經濟制度下，決定生產量的一切因素都以日益增長的力量起着作用，所以在國民經濟計劃中，總把生產量規定得比報告期高些。在所有一切計劃中規定的生產發展速度，都比資本主義國家的生產速度超過許多倍。

這種高速發展經濟的基礎就是：無產階級專政，主要生產資料的公有制和計劃經濟的建立。計劃經濟的建立，剷除了寄生性的消費、失業、無謂地浪費勞動及生產資料等現象。

四 生產資料與消費品工業生產間的比例關係計劃

全部工業生產分爲兩大類：生產資料生產——『甲』類和消費品生產——『乙』類。『社會的總生產物』，從而，社會的總生產，是分成二大類的：

(I) 生產手段：這一類商品的形態，使它們必須歸作生產的消費，至少，能歸作生產物的消費。

(II) 消費資料：這一類商品的形態，使它們歸作資本家階級和勞動者階級的個人的消費。

上述二部類之一所轄屬的各種不同的生產部門，各形成一個大生產部門。一方面是生產手段的生產部門，他方面是消費資料的生產部門。」（馬克思：資本論，第二卷，三聯書店版，第三一七頁）

由於『甲』類與『乙』類間的比例關係，基本上決定着社會總生產中生產資料生產與消費品生產間的比例關係，所以這個比例關係也便在許多方面決定着國民經濟計劃中倚賴於它的其他重要比例關係的性質。

這個比例關係的一般規律性是：『甲』類比『乙』類增加得快些，特別是在國家工業化時期。

按照生產資料和消費品工業生產的不同用途，進行這兩類生產的計劃工作的性質也便不同。基本的不同點在於：在計劃『甲』類時，決定性的因素是社會需要，即物質生產資料的擴大再生產和國防資料的生產。在計劃『乙』類時，決定性的因素是居民的個人需要。

制定這兩個部類的計劃時，在編製方法上，基本的任務是規定它們之間的正確比例關係，

因爲這個比例關係表現着社會主義社會裏社會需要和個人需要的結合。

研究這一比例關係，對於認識國家的經濟特點具有很大的意義。斯大林同志在分析國家經濟發展的性質時，常常運用生產資料與消費品工業生產間的比例關係。在聯共（布）第十六次代表大會中央委員會的政治報告中，斯大林同志說過：『但是，一般工業的發展，還不就表明工業化速度的全景。爲要見到全景，就必須再確定輕重工業間的關係。』（斯大林選集，第四卷，東北新華書店版，第一八五頁）

決不能把生產資料生產與消費品生產間的正確比例關係，當作各物質生產部門間的物質比例那樣來確定。在這些部門內，能够十分確切地說出，該部門的生產與其相銜接的部門的生產在數量上應當有什麼樣的比例關係。例如，可以準確地規定在某一定時期生產一噸生鐵需要一·八噸鐵礦石和一·三噸焦炭，從而便能找到生鐵生產與鐵礦石及焦炭採掘之間的數量上的準確的對比關係。在這裏，決定該種比例關係的一切因素，諸如鐵礦石的含鐵量、礦渣中鐵的殘留量、煤炭的發熱量，是爲數極少和較比簡易的（與社會過程相對而言），因此可作精確的數量計算。

但生產資料與消費品工業生產間的比例關係，却具有與此完全不同的另一種性質。在這一比例關係中，反映出社會主義再生產方面極其不同的、極爲複雜的政治經濟過程之間的無數的相互聯系。

確定生產資料生產與消費品生產間的正確比例關係時，不能同時最大限度地提高第一和第二部類，因為這是無法解決的任務。也就是說，不能『於現階段片面追求資金積累或片面追求消費。一方面要看到，這兩方面的相對矛盾及其相互作用與聯系，同時，自長期發展的觀點看來，在總的方面，二者又是利害一致的，必須使兩方面達到最完滿的結合』（聯共（布）關於經濟建設問題的決議，上冊，新華書店版，第一六二——一六三頁）。

第一部類與第二部類之間的正確比例關係，由其二者最適當的結合來決定，即由能够最順利地解決該時期政治經濟任務的那種結合來決定。一般說來，這種結合是和增加『甲』類比重的那種比例關係相符合的。

『生產資料生產的增長之所以必須佔優先地位，不僅是因為這種生產應當保證自己的企業以及國民經濟其他一切部門的企業所需要的裝備，而且是因為沒有這種生產就根本不可能實現擴大再生產。』（斯大林：蘇聯社會主義經濟問題，人民出版社，第六〇頁）

但是，這並不排斥在個別時期內可以規定較高的速度來增大『乙』類。

戰前歷屆五年計劃中所規定的生產資料（『甲』類）與消費品（『乙』類）工業生產間的比例關係有如下表：